



# Eigene Bausteine in verinice.veo

Vorgehen am Praxisbeispiel des VS-NfD-Merkblatts

# Agenda

- Kurzvorstellung
- Weshalb benutzerdefinierte Anforderungen / Bausteine erstellen?
- Controls & Anforderungen in verinice.veo (Grundstruktur)
- Vorbereitungen in verinice.veo & Einbringen der Daten

# Kurzvorstellung

## DE-bit Group

- Bereiche
  - **Security** (InfoSec & Data Prot)
  - **Professional Services**
  - **Public Affairs**
  - **Systems**
- Standorte:
  - Gelnhausen, Hessen (HQ)
  - Frankfurt am Main
  - Berlin



## Dominic Schneeweis

- Consultant Information Security > 9 Jahre **DE-bit Security**
- ISO 27001 Lead Auditor, GS-Praktiker, ...
- Schwerpunkt:  
Architecture, Engineering, Validation



## 200-2: ORP.5 Compliance Management

- **ORP.5.A1 Identifikation der Rahmenbedingungen**
  - Alle gesetzlichen, vertraglichen und sonstigen Vorgaben mit Auswirkungen auf das ISMS **MÜSSEN** identifiziert und dokumentiert werden.
- **ORP.5.A2 Beachtung der Rahmenbedingungen**
  - ...Anforderungen **MÜSSEN** bei der Planung und Konzeption von Geschäftsprozessen, Anwendungen und IT-Systemen oder bei der Beschaffung neuer Komponenten einfließen.
  - Die Verantwortlichkeiten und Zuständigkeiten für die Einhaltung dieser Vorgaben **MÜSSEN** festgelegt sein.

## GS++: STM.4.1: Externe Verpflichtungen

- **STM.4.1.1 Gesetzliche Verpflichtungen integrieren**
  - Strukturmodellierung **MUSS** gesetzliche Verpflichtungen, welche die Verarbeitung von Informationen durch die Institution betreffen, dokumentieren.
- **STM.4.1.2 Vertragliche Verpflichtungen integrieren**
  - Strukturmodellierung **MUSS** vertragliche Verpflichtungen, welche die Verarbeitung von Informationen durch die Institution betreffen, dokumentieren.

# Grundstruktur

## Allgemeine Anforderungen (Kataloge)

- Durch SerNet gepflegt und bereitgestellt
- Durch Anwender nutzbarer, unveränderlicher Katalog
- Können als Objekt in allen Units verwendet werden

## Individuelle / spezifische Anforderungen (Obj. / Controls)

- Durch Anwender erstellt und eingepflegt
- Basiert auf individuellen Anforderungen der Institution
- Anwendbarkeit auf eine Unit beschränkt

# Methoden

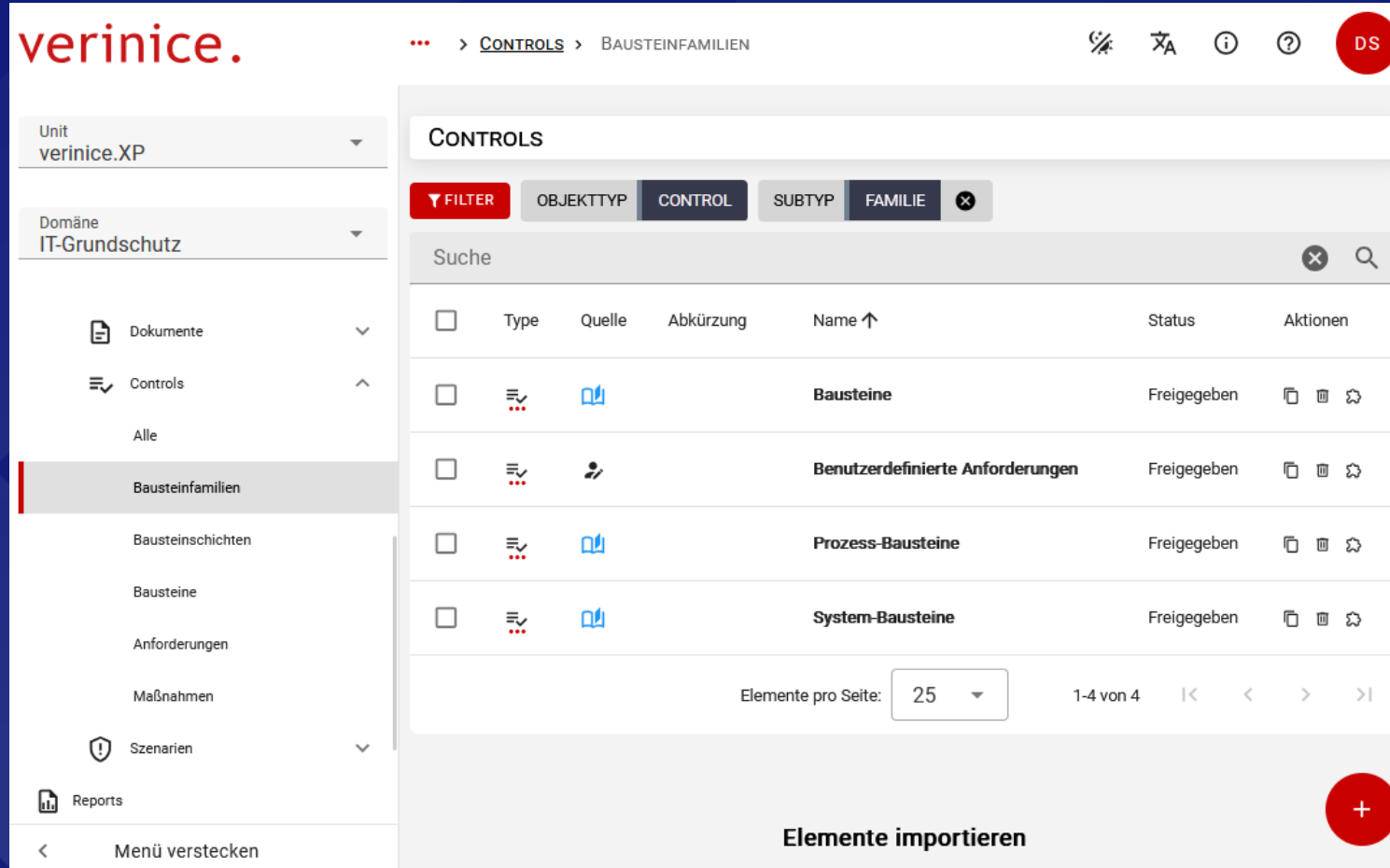
- Manuell
  - Pro: geringe Aufwände bei wenigen Anforderungen, individuell, kurzfristig möglich
  - Con: potenziell hohe Aufwände, fehleranfällig
- Teilautomatisiert (Import-Funktion)
  - Pro: bei erhöhter Anzahl an Anforderungen verringerte Aufwände, mit gängigen Mitteln umsetzbar,
  - Con: nicht alle Funktionen / Felder befüllbar, manuelle Nacharbeit erforderlich, trotz Nacharbeit nicht vollständig umsetzbar
- Vollautomatisiert (API)
  - Pro: Voller Funktionsumfang und automatisierbar
  - Con: Vorbereitung und Datenaufbereitung erforderlich

# Vorbereitungen in verinice.veo

- Erstellung der Bausteinfamilie: Controls > Bausteinfamilien
  - „Benutzerdefinierte Anforderungen“
- Erstellung der Bausteinschicht: Controls > Bausteinschichten
  - „11 VERTR ; Vertragliche Anforderungen“
- Erstellung des Bausteins: Controls > Bausteine
  - „ 11 VERTR.02 VS-NfD Merkblatt“
  - Aufbau: **11**      **VERTR.02;**      **VS-NfD Merkblatt**



# Vorbereitungen in verinice.veo



The screenshot displays the verinice.veo web interface. On the left is a sidebar with a navigation menu. The main content area is titled 'CONTROLS' and shows a list of control families under the 'BAUSTEINFAMILIEN' tab. The list includes 'Bausteine', 'Benutzerdefinierte Anforderungen', 'Prozess-Bausteine', and 'System-Bausteine'. Each entry has a checkbox, a list icon, a document icon, a status of 'Freigegeben', and action icons for copy, delete, and refresh. At the bottom of the main area is a red button with a plus sign and the text 'Elemente importieren'.

Unit: verinice.XP  
Domäne: IT-Grundschutz

Unit: verinice.XP  
Domäne: IT-Grundschutz

Dokumente  
Controls  
Alle  
**Bausteinfamilien**  
Bausteinschichten  
Bausteine  
Anforderungen  
Maßnahmen  
Szenarien  
Reports  
Menü verstecken

CONTROLS

FILTER OBJEKTYP CONTROL SUBTYP FAMILIE

Suche

| <input type="checkbox"/> | Type | Quelle | Abkürzung | Name ↑                                  | Status      | Aktionen |
|--------------------------|------|--------|-----------|-----------------------------------------|-------------|----------|
| <input type="checkbox"/> |      |        |           | <b>Bausteine</b>                        | Freigegeben |          |
| <input type="checkbox"/> |      |        |           | <b>Benutzerdefinierte Anforderungen</b> | Freigegeben |          |
| <input type="checkbox"/> |      |        |           | <b>Prozess-Bausteine</b>                | Freigegeben |          |
| <input type="checkbox"/> |      |        |           | <b>System-Bausteine</b>                 | Freigegeben |          |

Elemente pro Seite: 25 1-4 von 4

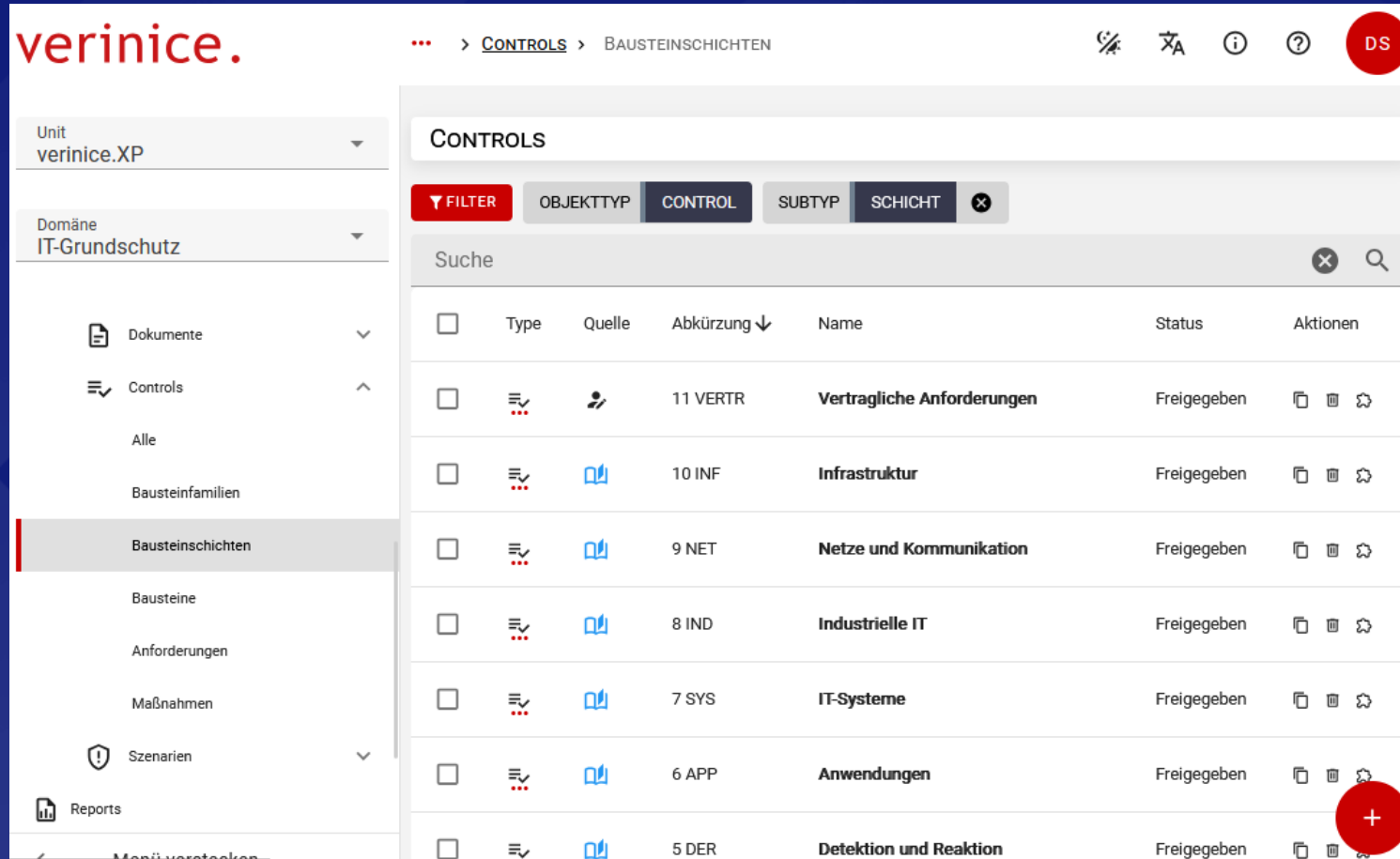
Elemente importieren

# Vorbereitungen in verinice.veo

- Erstellung der Bausteinfamilie: Controls > Bausteinfamilien
  - „Benutzerdefinierte Anforderungen“
- Erstellung der Bausteinschicht: Controls > Bausteinschichten
  - „11 VERTR ; Vertragliche Anforderungen“
- Erstellung des Bausteins: Controls > Bausteine
  - „ 11 VERTR.02 VS-NfD Merkblatt“
  - Aufbau: **11**      **VERTR.02;**      **VS-NfD Merkblatt**



# Vorbereitungen in verinice.veo



verinice.

Unit: verinice.XP

Domäne: IT-Grundschutz

Unit: verinice.XP

Domäne: IT-Grundschutz

Dokumente

Controls

Alle

Bausteinfamilien

**Bausteinschichten**

Bausteine

Anforderungen

Maßnahmen

Szenarien

Reports

Menü verstecken

CONTROLS

FILTER

OBJEKTYP

CONTROL

SUBTYP

SCHICHT

Suche

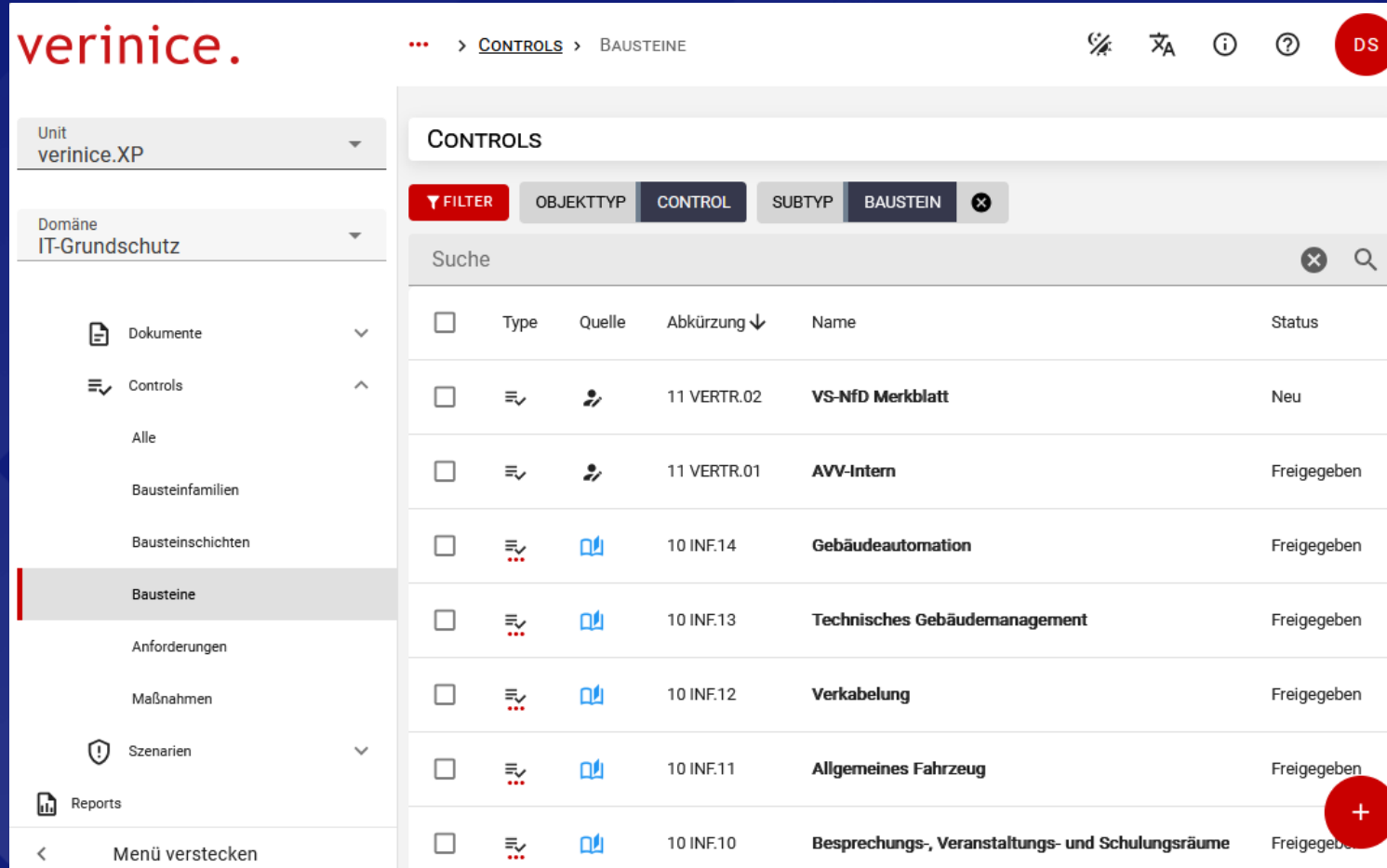
| Type | Quelle | Abkürzung                  | Name        | Status | Aktionen |
|------|--------|----------------------------|-------------|--------|----------|
| 11   | VERTR  | Vertragliche Anforderungen | Freigegeben |        |          |
| 10   | INF    | Infrastruktur              | Freigegeben |        |          |
| 9    | NET    | Netze und Kommunikation    | Freigegeben |        |          |
| 8    | IND    | Industrielle IT            | Freigegeben |        |          |
| 7    | SYS    | IT-Systeme                 | Freigegeben |        |          |
| 6    | APP    | Anwendungen                | Freigegeben |        |          |
| 5    | DER    | Detektion und Reaktion     | Freigegeben |        |          |

# Vorbereitungen in verinice.veo

- Erstellung der Bausteinfamilie: Controls > Bausteinfamilien
  - „Benutzerdefinierte Anforderungen“
- Erstellung der Bausteinschicht: Controls > Bausteinschichten
  - „11 VERTR ; Vertragliche Anforderungen“
- Erstellung des Bausteins: Controls > Bausteine
  - „ 11 VERTR.02 VS-NfD Merkblatt“
  - Aufbau: **11**      **VERTR.02;**      **VS-NfD Merkblatt**



# Vorbereitungen in verinice.veo



The screenshot displays the verinice.veo web interface. The left sidebar shows a navigation menu with categories like 'Dokumente', 'Controls', 'Bausteine' (highlighted), 'Anforderungen', 'Maßnahmen', 'Szenarien', and 'Reports'. The main content area is titled 'CONTROLS' and shows a list of building blocks under the 'BAUSTEIN' filter. The table lists various controls with their status, source, and name.

| Type        | Quelle                                            | Abkürzung   | Name | Status |
|-------------|---------------------------------------------------|-------------|------|--------|
| 11 VERTR.02 | VS-NfD Merkblatt                                  | Neu         |      |        |
| 11 VERTR.01 | AVV-Intern                                        | Freigegeben |      |        |
| 10 INF.14   | Gebäudeautomation                                 | Freigegeben |      |        |
| 10 INF.13   | Technisches Gebäudemanagement                     | Freigegeben |      |        |
| 10 INF.12   | Verkabelung                                       | Freigegeben |      |        |
| 10 INF.11   | Allgemeines Fahrzeug                              | Freigegeben |      |        |
| 10 INF.10   | Besprechungs-, Veranstaltungs- und Schulungsräume | Freigegeben |      |        |

# Aufbereitung der Bausteine / Anforderungen

- Vorbereitung der Anforderungen: **Excel / Notepad**
- Ausgangszustand: Volltext (z.B. Verträge) oder bestehende bB

## 3 Anforderungen an die Verarbeitung von VS-NfD

Nachstehend werden die spezifischen Anforderungen zur elektronischen Verarbeitung von VS-NfD dargestellt. Die Verarbeitung beginnt bereits mit dem Lesen von VS-NfD auf IT.

### 3.1 Zulässige IT-Systeme und Freigabe

IT-Systeme zur Verarbeitung von VS-NfD müssen vor der ersten Nutzung durch die VS-NfD-verantwortliche Person freigegeben werden. Gleiches gilt für räumliche Arbeitsbereiche, die für die Verarbeitung von VS-NfD vorgesehen sind.

Private IT, Software oder Datenträger dürfen nicht für die Verarbeitung von VS eingesetzt werden.

### 3.2 Kennzeichnung von Datenträgern und Geräten

Datenträger, auf denen VS-NfD unverschlüsselt gespeichert werden, sind gemäß Teil 2, Ziff. 4 dieses Merkblattes zu kennzeichnen. Gleiches gilt für Geräte, in denen sich diese Datenträger befinden.

### 3.3 Wartung und Instandhaltung

Auf Datenträgern, die VS-NfD unverschlüsselt enthalten, sind die VS-NfD gemäß Ziff. 3.6 komplett zu löschen, bevor die Datenträger im Rahmen von Wartungs- oder Reparaturarbeiten am IT-System den persönlichen Gewahrsam der zugriffsberechtigten Personen verlassen.

Ist eine Löschung nicht möglich, sind die Datenträger auszubauen und zurückzuhalten. Ist das nicht möglich, gilt Teil 2, Ziff. 6.3 dieses Merkblattes.

Stand: 07/2023

3

| Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Verantwortung     | Umsetzungsbeschreibung | Status |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|--------|
| <b>Zulässige IT-Systeme und Freigabe</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                        |        |
| IT-Systeme zur Verarbeitung von VS-NfD MÜSSEN vor der ersten Nutzung durch die VS-NfD-verantwortliche Person freigegeben werden.                                                                                                                                                                     | Geheimschutz      |                        |        |
| Gleiches MUSS für räumliche Arbeitsbereiche, die für die Verarbeitung von VS-NfD vorgesehen sind, erfolgen.                                                                                                                                                                                          | Geheimschutz      |                        |        |
| Private IT, Software oder Datenträger DÜRFEN NICHT für die Verarbeitung von VS eingesetzt werden.                                                                                                                                                                                                    | Geheimschutz      |                        |        |
| <b>Kennzeichnung von Datenträgern und Geräten</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                        |        |
| Datenträger, auf denen VS-NfD unverschlüsselt gespeichert werden, MÜSSEN gemäß Teil 2, Ziff. 4 des VS-NfD Merkblattes gekennzeichnet werden.                                                                                                                                                         | Nutzer            |                        |        |
| Gleiches MUSS für Geräte, in denen sich diese Datenträger befinden, umgesetzt werden.                                                                                                                                                                                                                | IT / Projekte     |                        |        |
| <b>Wartung und Instandhaltung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                        |        |
| Auf Datenträgern, die VS-NfD unverschlüsselt enthalten, MÜSSEN die VS-NfD gemäß Ziff. 3.6 des VS-NfD Merkblattes komplett gelöscht werden, bevor die Datenträger im Rahmen von Wartungs- oder Reparaturarbeiten am IT-System den persönlichen Gewahrsam der zugriffsberechtigten Personen verlassen. | IT / Projekte     |                        |        |
| Ist eine Löschung nicht möglich, MÜSSEN die Datenträger ausgebaut und zurückgehalten werden.                                                                                                                                                                                                         | IT / Projekte     |                        |        |
| Ist das nicht möglich, MUSS Teil 2, Ziff. 6.3 des VS-NfD Merkblattes befolgt werden.                                                                                                                                                                                                                 | Geheimschutz      |                        |        |
| <b>Weitergabe über technische Kommunikationsverbindungen</b>                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                        |        |
| VS-NfD MÜSSEN bei der elektronischen Übertragung grundsätzlich verschlüsselt werden mit Ausnahme Ziff. 3.4.2. GHB Anl. 4 (GHB-Anl.4.Ziff3.A4-3).                                                                                                                                                     | Nutzer            |                        |        |
| Dazu DÜRFEN NUR IT-Sicherheitsprodukte mit Zulassungsaussage eingesetzt werden.                                                                                                                                                                                                                      | IT / Geheimchutz  |                        |        |
| Wenn die Übertragung innerhalb einer Liegenschaft ausschließlich leitungsgebunden erfolgt und sämtliche Übertragungseinrichtungen, -leitungen, -verteiler und Trassen gegen unbefugten Zugriff geschützt sind, kann eine Verschlüsselung unterbleiben.                                               | IT                |                        |        |
| Telefonie und Fax-Übertragung KÖNNEN nach Vornahme einer Risikobewertung Ende-zu-Ende verschlüsselt erfolgen. Es gilt Ziff. 1.1. Anl. 4 GHB.                                                                                                                                                         | IT / Geheimchutz  |                        |        |
| <b>Mobile IT-Systeme</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>IT-Betrieb</b> |                        |        |
| Werden für die Verarbeitung oder Speicherung von VS-NfD tragbare IT-Systeme verwendet, MÜSSEN die Verschlüsselsachen durch IT-Sicherheitsprodukte mit Zulassungsaussage verschlüsselt werden.                                                                                                        | IT / Geheimchutz  |                        |        |
| Von einer Verschlüsselung KANN abgesehen werden, wenn die IT-Systeme innerhalb der Liegenschaft verbleiben, entweder im persönlichen Gewahrsam oder unter                                                                                                                                            | IT / Geheimchutz  |                        |        |

# Aufbereitung der Bausteine / Anforderungen

- **Benötigte Informationen:**

- Abkürzung (Anforderungs-ID)
  - Ableitung aus vorbereiteter Struktur: 11 VERTR.02.Axx
- Name (Anforderungs-Titel)
  - Aussagekräftiger Titel – z.B. Überschriften der Kapitel / Passagen
- Beschreibung (Anforderungs-Beschreibung , optional)
  - Möglichst ein Satz, der den Inhalt des Anforderungs-Titels präzisiert.
- Anforderungstext (Anforderungen inkl. Teilsätzen)
  - Derzeit nicht Import-fähig

- **Einschränkungen für die Import-Funktion:**

- Semikolons im Text vermeiden & Beschreibung kurz halten.
- derzeit nicht alle Felder & Mappings importierbar
- Bei manueller Einarbeitung sind diese Einschränkungen irrelevant.

# Import / Einpflegen der Bausteine

## Manuelles Anlegen:

- **Ansicht:** Anforderungen
- „+“ im unteren Seitenbereich
- Informationen einpflegen  
nicht kopieren! – Anforderungstext kann nur initial eingefügt werden)
- **Ab nächstem Release:**  
Baustein auswählen > Teile > Hinzufügen „+“;  
Subtyp Anforderung

Allgemeine Angabe

|           |                           |         |                  |
|-----------|---------------------------|---------|------------------|
| Abkürzung | Bearbeitungsreihenfolge ▼ | Edition | Status*<br>Neu ▼ |
|-----------|---------------------------|---------|------------------|

Name\*

Das Feld "Name" muss ausgefüllt sein

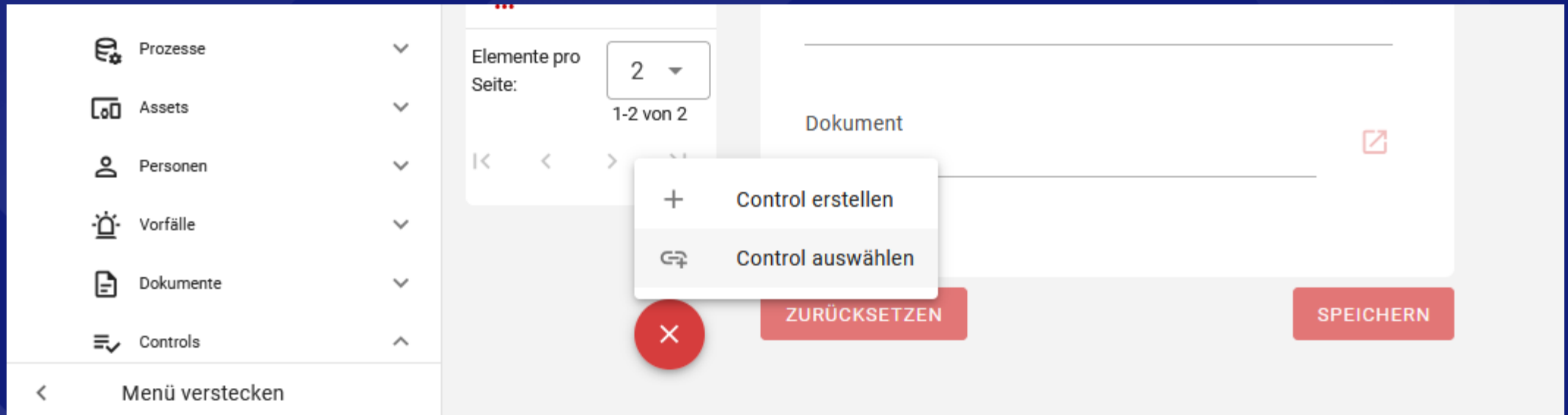
## Import / Export:

- **Export** aus Excel: Datei > Exportieren > Dateityp ändern > Als anderen Dateityp speichern > CSV **UTF-8**
- **Import** der Anforderungen in verinice.veo: Controls > Anforderungen (Seitenende)
- Reihenfolge (Basis, Standard, Erhöht), Edition und Status müssen **manuell** nachgepflegt werden

|    | A               | B                                                              |
|----|-----------------|----------------------------------------------------------------|
| 1  | Abkrz           | Name                                                           |
| 2  | 11 VERTR.02.A01 | Zulässige IT-Systeme und Freigabe                              |
| 3  | 11 VERTR.02.A02 | Kennzeichnung von Datenträgern und Geräten                     |
| 4  | 11 VERTR.02.A03 | Wartung und Instandhaltung                                     |
| 5  | 11 VERTR.02.A04 | Weitergabe über technische Kommunikationsverbindungen          |
| 6  | 11 VERTR.02.A05 | Mobile IT-Systeme                                              |
| 7  | 11 VERTR.02.A06 | Weitergabe in Notfallsituationen                               |
| 8  | 11 VERTR.02.A07 | Mitnahme und mobiles Arbeiten                                  |
| 9  | 11 VERTR.02.A08 | Löschen und Vernichten von Speichermedien die VS-NfD enthalten |
| 10 | 11 VERTR.02.A09 | IT-Administration                                              |

# Import / Einpflegen der Bausteine

- Prüfen / Herstellen der Hierarchie:
  - Bausteinfamilie: „Benutzerdefinierte Anforderungen“ >>
  - Bausteinschicht: „Vertragliche Anforderungen“ >>
  - Baustein: „VERTR.0.2 VS-NfD Merkblatt“ >>
  - Anforderungen: „VERTR.0.2.Axx“



# Verwendung der Bausteine

- Keine Unterschiede zu „Standard-Bausteinen“ aus den Kompendien des BSI
- Können wie gewohnt in der Modellierung und Bearbeitung verwendet werden
- Versionshistorie über Änderungen an Anforderungen innerhalb von verinice.veo nachvollziehbar (P-D-C-A)

# Verwendung der Bausteine

BAUSTEINE AUSWÄHLEN

FILTER

OBJEKTYP

CONTROL

SUBTYP

BAUSTEIN

Name & Abkürzung

=

vertr

Suche

|                                     | Type | Abkürzung   | Vorgehensweise | Name ↑           | Status      | Aktionen |
|-------------------------------------|------|-------------|----------------|------------------|-------------|----------|
| <input type="checkbox"/>            |      | 11 VERTR.01 |                | AVV-Intern       | Freigegeben |          |
| <input checked="" type="checkbox"/> |      | 11 VERTR.02 |                | VS-NfD Merkblatt | Neu         |          |

Elemente pro Seite: 25 1-2 von 2 << < > >>

ABBRECHEN

SPEICHERN

# Diskussion & Fragen

## Website

<https://www.de-bit.de>



## vCard

Dominic Schneweis

